

IZIBOX — ТАБЛИЦЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ З РІЗАННЯ МАТЕРІАЛІВ

Посібник з обробки матеріалів ультразвуковим ножем (Jakemy JM-Y10 / JM-Y10 Pro)

✓ РЕКОМЕНДУЄМО (ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ)

РЕКОМЕНДУЄМО  **Акрил (3–4 мм):** Відмінно підходить! Швидкість різання оптимальна, края виходять рівними та без помітного оплавлення.

РЕКОМЕНДУЄМО  **ABS, PP, PC (3–5 мм):** Ріжеться дуже легко. Можливий невеликий оплав, але короткі ділянки виходять ідеально рівними.

РЕКОМЕНДУЄМО  **PLA, PET (3–5 мм):** Добре піддаються обробці, края рівні, можливі мінімальні зони оплавлення.

РЕКОМЕНДУЄМО  **PVC / ПВХ (до 5 мм):** Ріжеться легко, як «по маслу» — щиро рекомендуємо для майстерень!

РЕКОМЕНДУЄМО  **PA66 (3–5 мм):** Чудовий результат, ріжеться без помітного оплавлення.

РЕКОМЕНДУЄМО  **Смола для 3D-друку:** Ідеально підходить для обрізки підтримок та точної обробки фотополімерних деталей.

РЕКОМЕНДУЄМО  **Карбон / Вуглеволокно (1–2 мм):** Дозволяє впевнено різати прямі лінії та великі дуги (для складних дрібних вигинів не підходить).

РЕКОМЕНДУЄМО  **Видалення клею для металу:** Ефективно зрізає та очищає залишки клею, випробувано на практиці.

РЕКОМЕНДУЄМО  **Камінно-пластикові глини:** Ріжеться дуже просто, акуратно та без зайвих зусиль.

РЕКОМЕНДУЄМО  **Термоусадочні плівки:** Дуже простий, точний та швидкий процес обробки.

РЕКОМЕНДУЄМО  **Моделі Gundam (пластик):** Короткі ділянки ріжуться рівно та без оплавлення, але робота вимагає ювелірної акуратності.

РЕКОМЕНДУЄМО  **PCB / Друковані плати (1–2 мм):** Підходить для прямих зрізів та контурів із великим радіусом (дрібні складні вигини не виконає).

⚠ НЕЙТРАЛЬНО (З ОБМЕЖЕННЯМИ)

НЕЙТРАЛЬНО  **Дерев'яні панелі:** 2 мм композитна деревина (фанера) ріжеться під будь-яким кутом. Тверде або товсте дерево різати не радимо.

НЕЙТРАЛЬНО  **Натуральна шкіра:** М'які матеріали ріжуться гірше, але значно легше за звичайний ніж (радимо використовувати тверду підкладку).

НЕЙТРАЛЬНО  **EVA:** Обробка проходить простіше та швидше, ніж звичайним макетним ножем.

НЕЙТРАЛЬНО



Гума (1–3 мм): Ріжеться без проблем, але потрібно прикладати зусилля. Легше за звичайний ніж, але робота залишається трудомісткою.

✗ НЕ РЕКОМЕНДУЄМО

НЕ РЕКОМЕНДУЄМО



Тканини: М'яка тканина ріжеться погано, для чистого резу краще обирати інші інструменти або лише дуже щільні матеріали.

НЕ РЕКОМЕНДУЄМО



КТ-панелі: М'які матеріали поглинають ультразвукову вібрацію, тому ефект практично такий самий, як від звичайного ножа.

НЕ РЕКОМЕНДУЄМО



TPU: Через високу еластичність та м'якість матеріалу використовувати не радимо.

НЕ РЕКОМЕНДУЄМО



Неткані матеріали: Дають середній результат, краще обрати спеціалізований інструмент.